Description de deux Cyprinidae nouveaux du lac de Kontum (Annam)

par M. P. Chevey.

M. Dawydoff, Assistant à l'Institut Océanographique de l'Indochine, a rapporté, sur ma demande, en mars 1933, une petite collection de Poissons du Lac de Kontum (province de Pleiku, Annam, alt. 500 m.).

Ce Lac occupe le cratère d'un ancien volcan ; ses parois sont basaltiques, le fond est recouvert d'une couche de vase grise à Oligochètes de faible épaisseur. Ses bords sont habités par de nombreuses larves d'Insectes ; sa profondeur est de 29 m. au maximum.

La faune ichtyologique en est pauvre, mais très intéressante. Sur 3 espèces capturées, 2 sont nouvelles pour la science. Toutes appartiennent à la famille des *Cyprinidæ*.

Puntius binotatus C. V.

8 exemplaires, mesurant de 9,5 à 11 cm. Espèce largement répandue dans l'Insulinde, les Philippines et l'Indochine.

Cyclocheilichthys kontumensis n. sp. (fig. 1).

Dorsale IV-8, Anale II-5, Caudale 5-21-5, Pectorales I-15, Pelviennes 2-8 rayons. Ligne latérale 32 à 34, ligne transversale $\frac{5\ 1/2}{4\ 1/2}$ écailles. Rayons branchiostèges 3. Branchiospines 17.

Corps allongé, profil antédorsal faiblement convexe, profil dorso-caudal concave. Tête assez allongée, contenue un peu plus de 3 fois dans la longueur du corps sans la caudale, 4 fois dans la longueur totale du corps. La hauteur du corps est contenue de 3 1/2 à 4 fois dans la longueur sans la caudale, de 4 1/2 à 5 fois dans la longueur totale. Les yeux sont situés assez haut, le bord inférieur de la pupille à l'aplomb de l'extrémité du museau ; ils sont contenus d'un peu plus de 3 fois à 4 fois 1/2 dans la longueur de la tête, 1 fois 1/2 à 2 fois 1/2 dans l'espace interorbitaire. Il y a un bord orbitaire libre assez épais. La bouche est antérieure, le museau assez pointu.

2 paires de barbillons, les rostraux égaux au diamètre oculaire, les maxillaires plus longs que ce même diamètre. Dents pharyngiennes crochues 5.3.2-2.3.5.

L'origine de la dorsale est opposée à la 11e écaille de la ligne latérale, et située plus près de l'origine de la caudale que de l'extrémité du museau. Une douzaine d'écailles la séparent de l'occiput. Sa hauteur est égale à la hauteur de la tête. Son 4e rayon osseux est fortement crénelé sur sa face postérieure ; le profil supérieur de la nageoire est concave. L'anale débute sous la 21e ou 22e écaille de la

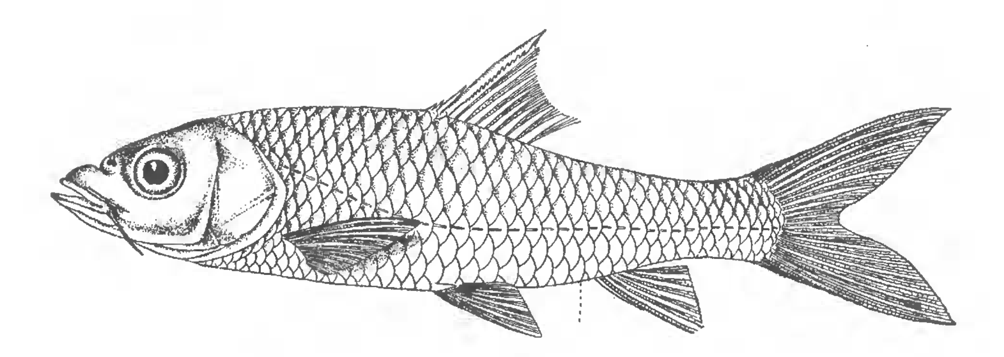


Fig. 1. — *Cyclocheilichthys kontumensis* nov. sp.

ligne latérale ; son bord libre est rectiligne. Les pelviennes sont insérées à l'aplomb du rayon crénelé de la dorsale. Les pectorales, contenues de 1 fois 1/3 à 1 fois 1/2 dans la longueur de la tête, n'atteignent jamais les pelviennes. Caudale bifurquée et profondément incisée. La hauteur du pédoncule caudal est contenue de 1 2/3 à près de 2 fois dans sa longueur ; il est entouré de 14 écailles.

Ecailles cycloïdes ; celles de la ligne latérale portent un tubule simple, ouvert du côté antérieur en regard d'une échancrure du bord antérieur de l'écaille.

Coloration en eau formolée : brune verdâtre sur le dos, argentée sur les flancs et sur le ventre.

Longueur, de 12 à 20 cm.

Ce Cyprin est voisin du *Cyclocheilichthys de Zwaani* (M. Web. et de Beaufort), *(Fish. Ind. Austr. Arch.*, III, pp. 159-160, fig. 67), mais il s'en distingue à l'aide des caractères suivants : barbillons plus longs ; ligne latérale incurvée vers le bas, au lieu d'être subrectiligne ; pédoncule caudal ceinturé de 14 écailles au lieu de 16 ; écailles plus grandes. Les deux caraetères qui permettent de le distinguer à première vue sont la longueur des barbillons et la forme de la ligne latérale.

Osteochilus brachynotoptéroïdes n. sp. – (fig. 2).

Dorsale III-10, Anale III-5, Caudale 3-19-3, Pectorales 1-13, Pelviennes 1-8, Ligne latérale 34, ligne transversale $\frac{4\ 1/2}{5\ 1/2}$ écailles. Rayons branchiostèges 2.

Corps très allongé, profil antédorsal convexe, profil dorso-caudal subrectiligne. Tête courte, contenue plus de 4 fois 1/2 dans la longueur sans la caudale, 5 fois 1/2 dans la longueur totale. Œil tout entier au-dessus de l'aplomb de la bouche, contenu de 4 à 5 fois dans la longueur de la tête, 2 fois 1/3 dans l'espace interorbitaire. Le museau est épais, tronqué verticalement en avant. Bouche subinfé-

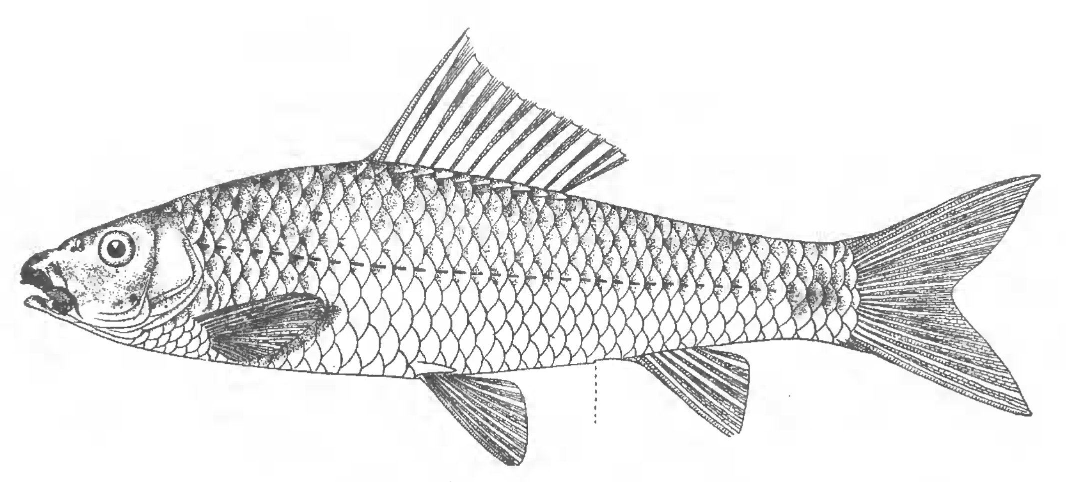


Fig. 2. — *Osteochilus brachynotopteroïdes* nov. sp.

rieure, bordée de lèvres épaisses fortement frangées, à replis latéraux très développés (fig. 3) — 2 paires de barbillons, rostraux et maxillaires, égaux entre eux, et faisant les 3/5 du diamètre oculaire. Dents pharyngiennes 5.4.2-2.4.5.

L'origine de la dorsale est opposée à la 9e écaille de la ligne latérale et située plus près du museau que de l'origine de la caudale ; une douzaine d'écailles la séparent de l'occiput. La longueur fait les 2/3 de la hauteur du corps. L'anale débute sous la 23e écaille de la ligne latérale. Les pelviennes sont insérées sous le 4e rayon branchu de la dorsale. Les pectorales sont aussi longues que le pédoncule caudal et égales à la hauteur de la tête. La hauteur du pédoncule caudal est contenu 1 fois 1/4 ou un peu moins dans sa longueur.

Écailles cycloïdes, à tubule simple pour celles de la ligne latérale.

Coloration en eau formolée, brune verdâtre sur le dos, blanc jaunâtre sur le ventre, taches noires sur les opercules et le pédoncule caudal.

Longueur, 13 cm. 50 à 14 cm. 50.

Cet *Osteochilus* est intermédiaire entre l'*O. branchynotopterus* et l'*O. Hasselti.* Il se rapproche du premier par les proportions du corps et du pédoncule caudal, et par le nombre de rayons de la dorsale, mais il en diffère par l'écaillure, la longueur des barbillons et la proportion des yeux, qui le rapprochent, au contraire, du second.

Les deux espèces d'*Osteochilus* dont se rapproche l'*O. brachynotopteroides* sont à affinités insulindiennes. Le *Cyclocheilichthys* de

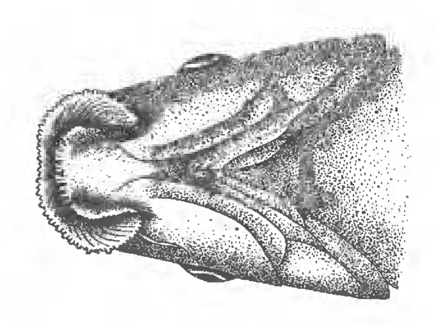


Fig. 3. — Bouche d'*Osteochilus brachynotopteroïdes* nov. sp.

Zwaani, que j'ai signalé comme le plus voisin de *C. kontumensis*, est un poisson de Sumatra. Enfin *Puntius binotatus* est également répandu dans l'Insulinde, Malacca et les Philippines. La présence des 3 espèces *Puntius binotatus*, *Cyclocheilichthys kontumensis* et *Osteochilus brachynotopteroides* sur les hauts plateaux de la Chaîne annamitique confirme les affinités faunistiques étroites, maintes fois signalées, existant entre l'Indochine et l'Insulinde. Un exposé détaillé de cette question, basé sur l'étude de la faune ichtyologiqe d'eau douce, a été récemment donné dans le IV[e] Mémoire de l'Institut Océanographique de l'Indochine (*Poissons des campagnes du « de Lanessan »*, I, par P. Chevey).

(Laboratoire d'Ichthyologie de l'Institut Océanographique de l'Indochine.)